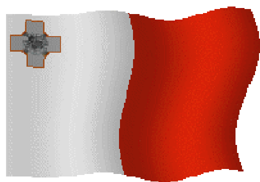
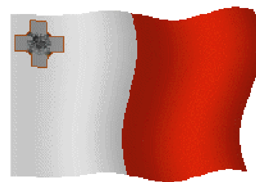


MARL





MALTA



Fuljett maħruġ mill-MARL

Għad-Dilettanti tar-Radju

Maltin u Għawdxin

Numru 57

Diċembru 2010

Fiċ-Ċentru mhux  **permess tipjip**

Mill-Editur

Ħbieb,
Nilqagħkom għal ħarġa oħra ta' dan il-fuljett ta' Diċembru 2010 li hija is-57 ħarġa ta' din is-sensiela.



L-ewwel nett f'ismi personalment kif ukoll f'isem il-Kumitat nagħtu l-Milied Ħieni u s-Sena l-Ġdida l-Tajba lill-membri kollha tal-**MARL** u lill-familji tagħhom.

Bħal dejjem, il-grupp ta' emerġenza tal-**MARL** ħadu sehem fil-provi li saru madwar id-dinja biex jitħarrġu fil-prattika u l-proċeduri ta' kif jaħdmu f'emerġenza jekk Alla ħares qatt tinqala xi emerġenza f'Malta kif ukoll biex ikunu jistgħu jagħtu l-għajnuna fit-twassil tal-messaġġi.

Il-Kumitat dejjem ikollu ħafna xewqat xi jrid jakkwista għad-dilettanti tar-radju Maltin, imma dan dejjem jiddependi fuq ir-rieda ta' l-awtoritajiet li jilqgħu t-talbiet tagħna. Tgħid San Nikola se jġibilna xi ħaġa ġdida matul is-sena li ġejja?

Irrid nieħu wkoll l-okkażjoni biex infakarkom li fi Frar se jkollna l-Laqgħa Ġenerali Annwali tal-**MARL** li fiha se jkun hemm ukoll l-elezzjoni tal-Kumitat il-ġdid. Għaldaqstant waqt li min issa nrodd ħajr lill-Kumitat li għandna bħalissa, nixtieq l-isbaħ xewqat u ħidma b'risq id-dilettanti tar-radju lill-Kumitat il-ġdid.

Din l-edizzjoni ta' dan il-fuljett hija akbar mis-soltu għaliex kien hemm numru ta' attivitajiet li jew saru mill-**MARL** jew li l-**MARL** ħadet sehem fihom u għalhekk għandkom numru ta' ritratti tagħhom. Aktar ritratti se jkunu fil-Fuljett li jmiss.

Dawn l-attivitajiet jinkludu s-sehem fl-eżerċizzju internazzjonali ta' emerġenza, il-Ġamboree ta' l-iScouts u in-Notte Bianca tal-Belt Valletta.

Bħal dejjem, nittama li l-informazzjoni fil-fuljett issibuha siewja għalikom u jekk ikollkom xi artiklu jekk jogħġobkom ħalluh fil-kaxxa tal-**QSL** tiegħi jew tistgħu tibgħatuha fuq l'e-mail tiegħi **9h1av at searchmalta dot com**.

Lawrence
9H1AV/9H9MHR/9H79AV





8kĦz

Aktar qabel (Fuljett 51 Ġunju 2010) kont ktibt dwar esperimenti li qegħdin isiru minn dilettanti tar-radju fuq frekwenzi baxxi ħafna ta’ inqas minn **9 kĦz**. Illum għandi wkoll aħbar dwar dawn il-frekwenzi.

DK7FC li qiegħed juża tajr biex itella l-antenna għal dawn il-frekwenzi reġà kellu suċċess meta fit-23 ta’ Ottubru irnexxilu jikseb riżultati eċċellenti bl-aħjar tul li fih instemà jkun minn **EI8JK** tul ta’ **1310 kilometri** ‘l bogħod. Il-frekwenza wżata kienet **8.97 kĦz**.

Huwa mbagħad ipprova fuq frekwenza ta’ **6.470 kĦz** kif ukoll fuq **5.170 kĦz** u instemà minn **SQ5BPF** fejn it-tul bejniethom kien ta’ **904 kilometri**.

Din hija tabella li turi l-kuntatti li huwa għamel.

	Name/ Callsign	Locator	QRB / km	Band / km	Remarks	
1						Date = 24.OCT.2010
2	Daniele Tincani	JN53EM	707	33		after 8th experiment
3	DD7PC	JN49AX	53	33/46/58		
4	DF6NM	JN59NK	179	33/46		
5	DF8ZR	JN49JV	16	33/46		
6	DF9PW	JN49FR71	35	33		List of positive receptions of
7	DJ2LF	JN59NO	176	33		transmissions by DK7FC on
8	DJ6LB	JN59MM	171	33		VLF by using a kite antenna
9	DJ8WX	JO43SV	461	33		(100m or 200m or 300m)
10	DK6NI	JN59LN	165	33		
11	DK7FC	JN49IK00	40	33/46/58		My /p locator: JN49IS36VH
12	DL3ZID	JO53PO	462	33/46		
13	DL4YHF	JO42FD	264	33/46		Bands:
14	EI8JK	IO51DN	1310	33	1.VLF ODX	8970 Hz / 33 km
15	F1AFJ	JN06HT	683	33		6470 Hz / 46 km
16	F5WK	JN18IP	454	33/46		5170 Hz / 58 km
17	IK1QFK	JN34RW	544	33/46		
18	M0BMU	IO91VR	657	33/46		
19	Michael Oexner	JN49BF	72	33/46		
20	OE3GHB	JN88HL	594	33/46/58		
21	PA3CPM	JO22MD	367	33/46		
22	PA3FNY	JO22NC	360	33/46/58		
23	Paul Nicholson	IO83XQ	859	33/46/58	3. best VLF DX	
24	SQ5BPF	KO02MD	904	33/46/58	2. best VLF DX	

DK7FC għandu 4 paġna ta’ l-internet li juru s-sinjali fuq dawn il-frekwenzi u li jiġu aġġornati kull 3 minuti.

http://www.iup.uni-heidelberg.de/schaefer_vlf/DK7FC_VLF_Grabber.html
għat-8.97 kĦz

http://www.iup.uni-heidelberg.de/schaefer_vlf/DK7FC_VLF_Grabber2.html
għas-6.47 kĦz u **ULF**





http://www.iup.uni-heidelberg.de/schaefer_vlf/DK7FC_LF_Grabber.html
għall-137 kĦz

http://www.iup.uni-heidelberg.de/schaefer_vlf/DK7FC_LF_DX_Grabber.html
għall-137 kĦz (modi bil-mod ħafna)

Aktar informzzjoni ssibuha fuq **http://www.qrz.com/db/DK7FC**

Hawn xi ħadd hawn Malta li lest jesperimenta fuq dawn il-frekwenzi permess ta' vireg imwaħħla fl-art?

Lawrence
9Ħ1AV/9Ħ9MĦR/9Ħ79AV

500 kĦz

Dwar din il-frekwenza għandi aħbar li issa hemm pajjiż ieħor li ta permess lid-dilettanti tar-radju tiegħu biex jaħdmu fuq din il-frekwenza sa' l-1 ta' Settembru 2011. Dan il-pajjiż huwa r-**Repubblika Ċeka** fejn id-dilettanti tar-radju ingħataw permess jaħdmu bejn **501 kĦz** u **503 kĦz** b'saħħa ta' **20 watt e.r.p**.

Dan ifisser li f'Reġjun 1 issa hemm 11-il pajjiż li awtorizzaw lid-dilettanti tar-radju li jużaw din il-frekwenza. Għalhekk tajjeb li nagħtikom xi ftit informazzjoni dwar il-pajjiżi li taw allokazzjoni lid-dilettanti tar-radju tagħhom.

Belġju: Fil-15 January 2008 **UBA** irceviet avviż mill-**BIPT** li l-parti **501-504 kHz** hija allokata fuq bażi sekondarja **ĊW** biss (ukoll **QRSS**) b'saħħa ta' **5 W ERP**.

Kroazja: Il-Kroazja ħarġet liċenzji esperimentali biex dilettanti tar-radju jkunu jistgħu jaħdmu bejn **493-510 kHz ĊW** (Ġunju 2010). Il-liċenzja hija għal sena imma aktarx li din terġà tiġġedded bħal ma sar f'pajjiżi oħra.

Repubblika Ċeka: Liċenzja speċjali għal fanal tar-radju esperimentali bin-nominattiv **OK0EMW** ġiet maħruġa u hija valida sat-13 ta' Awwissu 2011. Il-frekwenza hija **505.06 kĦz**, saħħa ta' **1 W ERP**. Ma dan, ingħata permess lil **OK2BVG** biex jaħdem bejn **501-504 kĦz** b'saħħa massima ta' **20 W ERP**. Dan il-permess jgħodd sa' l-1st September 2011. Bħal pajjiżi oħra aktarx li dawn il-liċenzji jerġgħu jiġu mġedda.

Danimarka: **OZ8NJ** irċieva permess esperimentali għal bejn **501-504 kHz** u **20 W ERP**.

Ġermanja: Hemm sitt fanali tar-radju esperimentali attivi fuq **505.1 kHz** b'saħħa ta' **9 W ERP**. F'sens formali dawn huma fanali tar-radju esperimentali u mhux stazzjonijiet tad-dilettanti tar-radju għalkemm huma maħruġa lil dilettanti tar-radju.





Islanda: Fid-19 ta' Frar, 2010 l-Ammistrazzjoni tal-Posta u Telekomunikazzjoni ta' l-Islanda tat aċċess esperimentali għall-frekwenzi tal-**500 kĦz** fl-Islanda. Il-permess huwa validu sa' l-aħħar ta' Diċembru 2010 imma bħal pajjiżi oħra m'hemmx dubju li jerġà jiġi mġedded. Il-frekwenzi huma bejn **493-510 kĦz.** L-aċċess huwa fuq bażi sekondarja. **ĊW** biss. Saħħa ta' **100 W**. Trid issir applikazzjoni lill-**PTA** għal-liċenzja speċjali. Il-liċenzja esperimentali hija miftuħa għall-klassijiet kemm "**N**" u "**G**".

Irlanda: F'Ġunju ta' l-2009, l-**IRTS** tat liċenzja ta' prova li biha s-Soċjetà tista' tagħti permess biex jaħdmu fuq **501-504 kĦz** lil numru limitat ta' applikazzjonijiet fuq il-bażi ta' espressjoni ta' interess minn dawk interessati li jkunu maqbula mir-Regolatur, il-Kummissjoni għar-Regolamentazzjoni tal-Komunikazzjonijiet (**ComReg).** Dan l-arranġament issa ġie mtawwal sa' Ġunju 2011 u għaxar stazzjonijiet tad-dilettanti tar-radju ġew mogħtija permess taħt dan l-arranġament li jużaw **ĊW** u **PSK31** b'saħħa massima ta' **10 dBW (10W).**

Olanda: Dilettanti tar-radju b'liċenzja sħiħa (**A**) jistgħu jitolbu permess biex jesperimentaw fuq il-frekwenzi bejn **501-504 kĦz** b'saħħa massima ta' **5 W EIRP** u wisgħa massima ta' **100 Ħz**. Dawn l-esperimenti bdew fl-1 ta' Jannar 2010 u jkomplu għal massimu ta' sena, imma aktarx li dawn jerġgħu jiġi mġedda.

Norveġja: **493-510 kHz** hija allokata għad-dilettanti tar-radju fuq bażi sekondarja b'saħħa ta' **100 Watt**.

Svezja: Żewġ stazzjonijiet, **SM6BHZ** u **SM6BGP**, għandhom permess speċjali biex jittrasmettu bejn **501 - 507 kĦz** fuq bażi sekondarja. Saħħa massima hija ta' **20 W ERP**. F'sens formali dawn huma stazzjonijiet esperimentali u mhux stazzjonijiet tad-dilettanti tar-radju. Dawn huma liċenzjati sa' l-aħħar tas-sena 2011 imma aktarx li dawn jerġgħu jiġi mġedda.

Renju Magħqud: Mill-1 ta' Marzu 2009 ir-Renju Magħqud ħalla attività mid-dilettanti tar-radju bejn **501-504 kĦz** b'saħħa massima ta' **+10 dBW** (**10W**). Notifika ta' Varjazzjoni hija meħtieġa. Dan l-arranġament huwa sad-29 ta' Frar 2012, imma aktarx li dawn jerġgħu jiġu mġedda.

Issa għadni kif sirt naf li issa anki **SPANJA** tat allokazzjoni fuq din il-frekwenza. Sitt dilettanti tar-radju għadhom kif ingħataw permess jużaw din il-frekwenza, jiġifieri bejn **501 kĦz** sa **504 kĦz**, **ERP** ta' **5 Watt** u wisgħa tas-sinjal ta' inqas minn **100 Ħz**. Dawn huma **EA1AY, EA2HB, EA3CC, EA4BVZ, EA3WX u EA5DY.**

Allokazzjonijiet tal-500 kĦz barra Reġjun 1

Kanada: F'Novembru 2008 l-**Industrija Kanada** aċċettat proposta ta' l-**RAC** fejn dilettanti tar-radju Kanadiżi magħżula jingħataw permess jaħdmu qrib il-**500 kĦz**. Minn Ottubru 2009 is-Servizz ta' Żvilupp ħareġ liċenzji għal bejn **504-509 kĦz**.

- **VE1ZZ** ingħata **VX9PSO** fuq **504.6 kĦz**
- **VO1NA** ingħata **VX9MRC** fuq **507.77 kĦz**





Żelanda l-Ġdida: Mill-1 ta' Marzu 2010 dilettanti tar-radju ta' Żelanda l-Ġdida ingħataw aċċess għal frekwenzi li qabel kienu jintużaw mill-vapuri biex jikkomunikaw permezz tal-kodiċi Morse. Il-frekwenzi bejn **505 - 515 kĦz** ġew mogħtija fuq bażi temporanja sakemm ikun hemm allokazzjoni internazzjonali lid-dilettanti tar-radju u fihom xi restrizzjonijiet:

- Dawn il-frekwenzi huma u jistgħu jkunu allokati għall-użu minn servizzi oħra. Id-dilettanti tar-radju jridu jaċċettaw xi interferenza minn u ma jistgħux jikkawżaw interferenza lill, servizzi bħal dawn.
- Is-saħħa radjata ma tkunx aktar minn **25 watts e.i.r.p**.
- Il-wisgħa tat-trasmissjoni ma tkunx aktar minn **200 Ħz**

http://www.nzart.org.nz/policies/2010-access-to-600m.html

http://www.rsm.govt.nz/cms/licensees/types-of-licence/general-user-licences/amateur-radio-operators/

http://www.rsm.govt.nz/cms/licensees/types-of-licence/general-user-licences/resolveuid/27701eb9150d4b9cf962ab3b3d2d7fe3

Stati Magħquda ta' l-Amerika: Fit-13 ta' Settembru 2006 madwar 20 stazzjon ingħataw awtorizzazzjoni ta' sentejn biex jesperimentaw u jagħmlu tiftix bejn **505 - 510 kĦz** b'modi ta' firxa dejqa b'saħħa sa' **20 W ERP**. Awtorizzazzjoni oħra għal 5 stazzjonijiet tippermetti esperimentazzjoni u tiftix bejn **505 - 515 kĦz** b'saħħa sa' **200 W ERP**.

Fit-28 ta' Lulju 2009 l-**FĊĊ** tat liċenzja modifikata lill-**ARRL** biex aktar stazzjonijiet ikunu jistgħu jaħdmu fuq din il-frekwenza u b'hekk in-numru sar 45 stazzjon. Dawn huma wkoll mill-Alaska u l-Ħawajj.

http://www.500kc.com/downloads/2009_0728%20WD2XSH%20FCC%20License%20Grant.pdf

Issa sar qbil biex il-Konferenza Dinjija ta' l-Għaqda Internazzjonali tat-Telekomunikazzjoni li se ssir fl-**2012** teżamina u tapprova li s-servizz tad-dilettanti tar-radju jingħataw allokazzjoni ta' madwar **15-il kĦz** fuq dawn il-frekwenzi jew aħjar bejn **415-526.5 kĦz**.

Il-**IARU** qed titlob allokazzjoni bejn **495 kĦz – 505 kĦz** jew bejn **415 kĦz - 495 kĦz** jew **505 kĦz – 525 kĦz**.

Il-konferenza dinjija **WRC-12** tinsab 14-il xahar 'il bogħod u nittamaw li din tagħti allokazzjoni dinjija fuq din il-frekwenza għaliex aħna ġejna mwegħda li jekk tingħata din l-allokazzjoni l-Awtorità tat-Telekomunikazzjoni ta' Malta **MCA** ma ssibx oġġezzjoni li aħna ningħataw allokazzjoni.

Lawrence
9Ħ1AV/9Ħ9MĦR/9Ħ79AV







5MĦz

Il-Kroazja mhux biss tat permess lid-dilettanti tar-radju tagħha biex jużaw il-frekwenza tal-**500 kĦz**, imma anki tagħtom permess li jużaw il-frekwenza tal-**5 MĦz** bejn **5.260 MĦz – 5.410 MĦz** u jistgħu jużaw il-modi kollha. U Malta? Dejjem nistennew.

Lawrence
9H1AV/9H9MHR/9H79AV

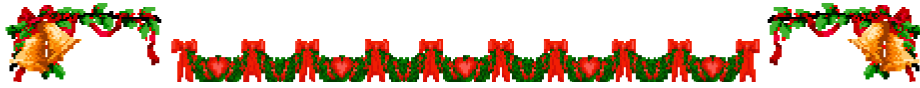
Għajnuna mid-dilettanti tar-radju

Kif tafu il-membri tal-grupp ta' emerġenza dejjem jitħarrġu biex ikun jistgħu jagħtu l-għajnuna tagħhom jekk Alla ħares qatt tinqalà xi emerġenza. Dan it-taħriġ isir ukoll mat-taħriġ li jsir internazzjonalment ħalli huma jżommu aġġornati ma' l-aħħar żviluppi u jekk ikun meħtieġ jagħtu l-għjnuna tagħhom fit-twassil ta' messaġġi għall-għajnuna.

Kif jaf kulħadd, tista' ddum taqra kemm trid kotba għaliex għalkemm titgħallem it-teorija, inti m jkollokx prattika li hija mportanti ħafna daqs it-teorija. It-teorija hija mportanti imma l-prattika hija mportanti wkoll.







Fil-fatt, il-prattika tant hija mportanti li jingħad li "uqija prattika tiswa daqs tunellata teorija". Biex nieħdu eżempju, kulħadd jaf kemm ikun tajjeb biex jaqra l-kodiċi Morse fil-klassi, imma jekk ma jkollux esperjenza meta jidħol l-ewwel darba fuq l-arja ma jifhem kważi xejn. L-aħħar taħriġ internazzjonali sar is-Sibt 13 ta' Novembru. Radd il-ħajr lil **Ivan**,**9H1PI** għal dawn iż-zewġ ritratti ta' din l-operazzjoni.



Lawrence
9H1AV/9H9MHR/9H79AV

Paġni ta' l-Internet

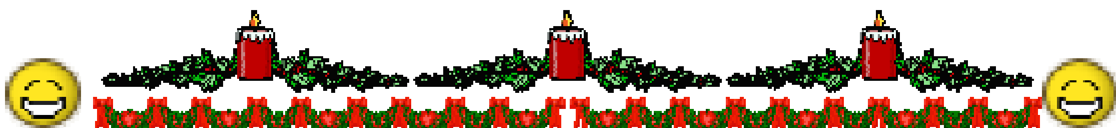
Hawnhekk għandkom ftit paġni ta' l-internet interessanti.

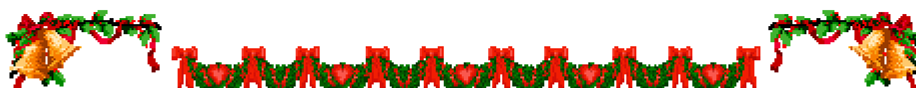
http://www.worldofradio.com/
World of Radio

http://www.mwlist.org/ul_login.php?sprache=en
MWLIST - worldwide longwave, mediumwave and TBL database

http://www.eibi.de.vu/
The current EiBi shortwave schedules (Winter 2010/2011)

Lawrence
9H1AV/9H9MHR/9H79AV





70 MĦz

Illum se nkompli nagħtikom l-ewwel kuntatti li saru fuq din il-frekwenza bejn pajjiżi differenti.

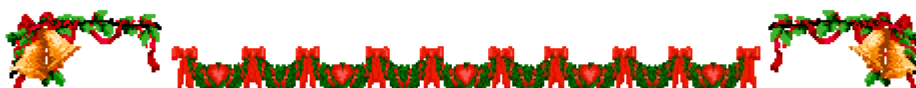
Minn Gernsi

Pajjiż	DXCC	Nom	Nom DX	Data	UTC	Prop	QSL
Belġju	ON	GU8FBO	ON5VW	2010-04-21	1628	MS	
Kroazja	9A	MU0FAL	9A6R	2005-07-06	1721	Es	
Rep. Ċeka	OK	GU8FBO	OK1KT	2008-04-17	1535	MSY	
Danimarka	OZ	MU0FAL	OZ3ZW	2005-06-01	1225	Es	
Irlanda	EI	GC3OBN	EI2W	1964-09-13	1237	Bull Ott 64	
Ingliterra	GU	GC3OBN	G5ZT	1964-02-27		Bull Apr 64	
Estonja	ES	GU6EFB	ES1CW	2010-05-27	1931	Es	
Gż. Faeroe	OY	GU8FBO	OY3JE	2007-12-11	2320	MS	
Finlandja	OH	GU6EFB	OH1ND	2010-05-27	1906	Es	
Ġermanja	DL	GU8FBO	DI2AL	2007-08-08	0410	MS	
Greċja	SV	GU6EFB	SV2DCD	2008-05-23	1300		
Ungerija	HA	GU6EFB	70M1YA HA1YA	2007-07-14	1709		
Gż tar-Raġel	GD	GC3WMR/P	GD2DZZ	1964-07-28	Qabel GJ u GU		
Italja	I	GU8FBO	IK0IXI	2007-12-10	0852	MSY	
Ġersi	GJ	GU3HFN/P	GJ3RAX	1981-07-041648			
				Posta elettronika minn GJ3RAX lil G3UBX			
Lussemburgu	LX	GU8FBO	LX1FX	2008-04-18	1828	MS/T	
Irlanda ta' Fuq	GI	GU3HFN/P	GI4ELQ/P	1981-07			
Norveġja	LA	GU8FBO	LA4LN	2010-04-21	1757	MS	
Portugall	CT	MU0FAL	CT1HZE	2006-05-21	1305		
San Marino	T7	GU6EFB	T70A	2010-06-20	1102	Es	
Sardinja	IS0	GU6EFB	IS0AWZ	2008-07-09	1302	Es	
Skozja	GM	GU3HFN	GM3WOJ/P	1978-01-22	Aur Bull Lul 80		
Slovakkja	OM	GU6EFB	OM9ACA	2010-06-20	1423	Es	
Slovenja	S5	GU6AJE	S59F	2000-06-09			
Spanja	EA	GU8EFB	EA1YV	2009-07-04	1942	Es	
Galles	GW	GB2CG	GW4CG	1964-09-05	SWM Ott 64		

Mill-Ungerija

Pajjiż	DXCC	Nom	Nom DX	Data	UTC	Prop	QSL
Kroazja	9A	70M5PT HA5PT	9A1HCD	2007-07-01	0657		
Danimarka	OZ	70M1YA HA1YA	OZ1DJJ	2007-06-30	2250		
Irlanda	EI	70M5PT HA5PT	EI3IO	2007-07-04	1805		
Ingliterra	G	70M1YA HA1YA	G4DEZ	2007-06-30	2219		
Gż tar-Raġel	GD	70M5PT HA5PT	GD0TEP	2007-07-04	1815		
Italja	I	70M5PT HA5PT	IW0FFK	2007-07-27	0652	MS	
Greċja	SV	70M1FV HA1FV	SV1DH	2007-07-01	1351	Es	
Gernsi	GU	70M1YA HA1YA	GU6EFB	2007-07-14	1709		
Ungerija	HA	70M5HRK HA5HRK	70M8BI2 HA8BI/P	2007-06-30	2216		
Lussemburgu	LX	70M1XY HA1XY	LX1JX	2007-07-14	1722	Es	
Madejra	CT3	70M5PT HA5PT	CT3HF	2007-07-05	1737		
Irlanda ta' Fuq	GI	70M1YA HA1YA	GI0GDP	2007-07-15	1118		





Portugall	CT	70M1FV HA1FV	CT1HZE	2007-07-05	1656		
Skozja	GM7	0M1YA HA1YAM	M5AJW	2007-07-10	2007		
Slovenja	S5	70M1YA HA1YA	S51DI	2007-06-30	2200		
Galles	GW	70M8BR HA8BR	GW8ASD	2007-07-04	1803		

Mill-Islanda

Pajjiż	DXCC	Nom	Nom DX	Data	UTC	Prop	QSL
Ingliterra	G	TF3EA	G3JVL	1967-06-27			

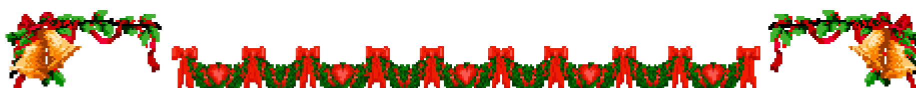
Mill-Gżira tar-Raġel

Pajjiż	DXCC	Nom	Nom DX	Data	UTC	Prop	QSL
Ażores	CU	GD0TEP	CU8AO	2006-07-12	0851		
Gż tal-Kanal	GC	GD2HDZ	GC3WMR/P	1964-07-28			
			Qabel GJ u GU Posta elettronika minn GJ3RAX lil G3UBX				
Kreta	SV9	GD0TEP	SV9GPV	2009-06-24	1427		
Kroatzja	9A	GD0TEP	9A5AA	2006-07-07	1810	Es	
Rep Ċeka	OK	GD0TEP	OK1CO	2008-02-28	1514		
Danimarka	OZ	GD0EMG	OZ3ZW	2003-08-10	1155	Es	
Irlanda	EI	GD3FOC	EI2W	1964-09-27			
				Informazzjoni mill-UKSMG			
Ingliterra	G	GB3CUW	G3PJK	1964-04-26			
Estonja	ES	GD0TEP	ES3RF	2008-02-14	2010	MS	
Gż Faeroe	OY	GD0TEP	OY3JE	2008-01-10	2300	MS	
Finlandja	OH	GD0TEP	OH5LID	2010-06-15	1028	Es	
Ġermanja	DL	GD0TEP	DI2AL	2007-08-12		MS	
Greċja	SV	GD0TEP	SV2DCD	2006-06-12	1747	Es	
Ungerija	HA	GD0TEP	70M5PT HA5PT	2007-07-04	1815		
Italja	I	GD0TEP	I0WTD	2007-07-14	1636		
Lussemburgu	LX	GD0TEP	LX1JX	2006-07-11	1743	Es	
Madejra	CT3	GD0TEP	CT3HF	2009-07-16	1421	Es	
Irlanda ta' Fuq	GI	GB3CUW	GI3HXV	1964-04-26	Rad Com Ott 77		
Norveġja	LA	GD0TEP	LC0VHF	2007-06-08	1858	MS	
Portugall	CT	GD0TEP	CT1HZE	2006-02-18	1424	MS	
Sardinja	GD	GD0TEP	IS0/IZ8DWF	2008-06-09	1039	Es	
Skozja	GM	GB3CUW	GM3FYB	1964-04-26	Bull Nov 65		
Slovakkja	OM	GD0TEP	OM5KM	2009-06-21	0920	Es	
Slovenja	S5	GD4GNH	S51DI	2001-04-01	0959	MS	
Spanja	EA	GD0TEP	EA1YV	2008-11-28	1947	MS	
Galles	GW	GB3CUW	GW3MDY	1964-04-26			

Mill-Italja

Pajjiż	DXCC	Nom	Nom DX	Data	UTC	Prop	QSL
Ażores	CU	IW0FFK	CU4/DL3GCS	2010-07-07	1933	Es	
Gż Baljariċi	EA6	IK1EGC	EA6SX	2008-12-08	2344		
Belġju	ON	IK1EGC	ON5VW	2010-06-19	0859	MS	
Gż. Kanarji	EA8	IW0FFK	EA8TX	2010-07-17	1713	Es	
Kreta	SV9	IZ8DWF	SV9GPV	2007-10-06	1733	T	Y
Kroazja	9A	IW0FFK	9A6R	2007-07-14	1401		Y
Rep Ċeka	OK	IK0BZY	OK1KT	2008-04-30	1733	MS	



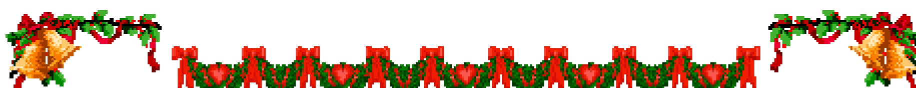


Danimarka	OZ	I0WTD	OZ1HUF	2007-07-14	1713		
Irlanda	EI	IW0FFK	EI3IO	2007-07-14	1541		Y
Ingliterra	G	IW0FFK	G7CNF	2007-07-14	0604	MS	Y
Estonja	ES	I3VWK	ES3RF	2008-05-11	0426	MS	
Gż Faeroe	OY	IK1EGC	OY3JE	2008-05-24	1548	Es	
Ġermanja	DL	I0WTDD	I2AL	2007-08-08	1734		
Gernsi	GU	IK0IXI	GU8FBO	2007-12-10	0852	MSY	
Greċja	SV	IZ5EME	SV1DH	2007-07-24	1613	Es	
Ungerija	HA	IW0FFK	70M5PT HA5PT	2007-07-27	0652	MS	Y
Gż tar-Raġel	GD	I0WTD	GD0TEP	2007-07-14	1636		
Italja	I	IW0FFK	I0QM	2007-07-13	1102		
Lussemburgu	LX	IW0FFK	LX1JX	2007-07-14	1554	Es	
Irlanda ta' Fuq	GI	IW0FFK	GI0GDP	2007-07-14	1540		Y
Norveġja	LA	IW0FFK	LA4LN	2010-06-11	1157	Es	
Portugall	CT	IW0FFK	CT1HZE	2007-07-13	1200		
San Marino	T7	IK4PMB/4	T70A	2010-06-19	0915	Tr	
Sardinja	IS0	IK0SMG	IS0/IK0BZY	2007-09-10	1308		
Skozja	GM	I0WTDG	M4WJA	2007-07-14	1709		
Slovenja	S5	IV3YWT	S56Y	2007-07-14	0920		
SMOM	1A	I0JX	1A0KM	2007-07-12	1747		
Spanja	EA	IK1EGC	EA1YV	2008-11-10	0530	MS	
Galles	GW	IW0FFK	GW8IZR	2007-07-14	1542		Y

Minn Ġersi

Pajjiż	DXCC	Nom	Nom DX	Data	UTC	Prop	QSL
Gż Baleariċi	EA6	GJ4ISM/P	EA6SX	2009-08-12	0813	MS	
Rep Ċeka	OK	GJ4ISM/P	OK2POI	2009-08-11	2108	MS	
Danimarka	OZ	GJ4ISM/P	OZ3ZW	2009-08-11	1847	MS	
Irlanda	EI	GJ3RAX	EI2CQ	1982-09-13	1945		
			Posta elettronika minn GJ3RAX lil G3UBX				
Ingliterra	G	GJ3RAX	G3JEQ/P	1981-06-07	1244		
			Posta elettronika minn GJ3RAX lil G3UBX				
Estonja	ES	GJ4ISM/P	ES3RF	2009-08-12	2055	MS	
Gż Faeroe	OY	GJ4ISM/P	OY3JE	2009-08-12	0737	MS	
Ġermanja	DL	GJ3YHU	DI2AL	2007-08-13	1030	MS	
Ġibiltà	ZB2	GJ3RAX	ZB2BL	1981-08-16	1050		
			Posta elettronika minn GJ3RAX lil G3UBX				
Gernsi	GU	GJ3RAX	GU3HFN/P	1981-07-04	1648		
				email from GJ3RAX lil G3UBX			
Gż tar-Raġel	GD	GJ3RAX	GD2HDZ	1982-09-28	1526		
			Posta elettronika minn GJ3RAX lil G3UBX				
Ġersi	GJ	GJ3RAX	GJ3YUH	1981-03-15	1145		
			Posta elettronika minn GJ3RAX lil G3UBX				
Irlanda ta' Fuq	GI	GC3POI/P	GI3PGG	1966-09-03	Aur Bull Nov 66		
Portugall	CT	GJ7DNI/A	CT1HZE	2007-06-13	1915	Es	
Skozja	GM	GC3POI/P	GM3EGW	1966-09-03	Aur Bull Nov 66		
Slovakkja	OM	GJ4ISM/P	OM5KM	2009-08-12	2141	MS	
Slovenja	S5	GJ3YHU	S53X	1998-08-15		Es	
Spanja	EA	GJ4ISM/P	EA1YV	2009-08-12	1035	MS	
Galles	GW	GJ3RAX	GW3XBY/P	1981-06-07	1335		
			Posta elettronika minn GJ3RAX lil G3UBX				





Mill-Lussdemburgu

Pajjiż	DXCC	Nom	Nom DX	Data	UTC	Prop	QSL
Gż Baleariċi	EA6	LX1FX	EA6SX	2009-04-04	0910	MS	
Belgju	ON	LX1FX	ON4PS	2009-11-20		Tr	
Gż Kanarji	EA8	LX/ON5QRP	EA8/EA4SV	2009-07-01	1400	Es	
Kreta	SV9	LX1FX	J49K	2008-05-23	1230	Es	
Kroazja	9A	LX1JX	9A2ZH	2006-07-06	1901	Es	
Rep Ċeka	OK	LX1FX	OK1KT	2008-02-28	2306	MS	
Danimarka	OZ	LX1JX	OZ2LD	2008-01-03	2150	MS	
Dodekanesi	SV5	LX1FX	SV5BYR	2009-05-19	1536	Es	
Irlanda	EI	LX1JX	EI7IX	2006-07-07	1116	Es	
Ingliterra	G	LX1JX	M0RRC/P	2006-07-02	0807	Tr	
Estonja	ES	LX1FX	ES3RF	2008-02-29	1635	MS	
Gż Faeroe	OY	LX1FX	OY3JE	2008-03-04	0900	MS	
Finlandja	OH	LX1FX	OH5LID	2009-11-26	1120	MS	
Ġermanja	DL	LX1JX	DI2AL	2007-08-13	0530	MS	
Greċja	SV	LX1JX	SV1OE	2006-07-06	1812	Es	
Gernsi	GU	LX1FX	GU8FBO	2008-04-18	1828	MS/T	
Ungerija	HA	LX1JX	70M1XY HA1XY	2007-07-14	1722	Es	
Gż tar-Raġel	GD	LX1JX	GD0TEP	2006-07-11	1743	Es	
Italja	I	LX1JX	IW0FFK	2007-07-14	1554	Es	
Lussemburgu	LX	LX1RT	LX2JM	2007-02-14		Tr	
Madejra	CT3	LX1JX	CT3HF	2006-07-20	1820	Es	
Irlanda ta' Fuq	GI	LX1JX	GI0GDP	2006-08-01	1108	Es	
Norveġja	LA	LX1FX	LA4LN	2009-11-13	1303	MS	
Portugall	CT	LX1JX	CT1HZE	2006-07-01	1451	Es	
Sardinja	IS0	LX1FX	IS0AWZ	2008-05-20	1410	MS	
Skozja	GM	LX1JX	GM4ISM	2006-08-01	1111	Es	
Slovakkja	OM	LX1FX	OM5KM	2009-06-12	1404	MS	
Slovenja	S5	LX1JX	S54M	2006-07-06	1859	Es	
Spanja	EA	LX1FX	EA1YV	2008-11-08	1913	MS	
Galles	GW	LX1JX	2W0CDJ	2006-07-10	1334	Es	

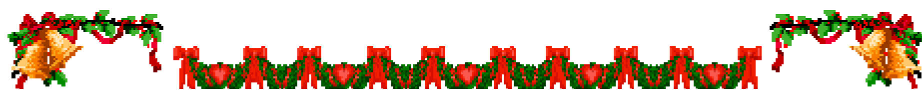
Dawn kienu ftit kuntatti li saru l-ewwel darba bejn il-pajjiżi msemmija li jinsabu fuq il-paġna ta' l-internet **http://www.70mhz.org/index.php?categoryid=1** Darb'oħra nagħtikom aktar. U Malta bħal dejjem għadna nistennew. Ironikament il-Kavallieri ta' Malta jaħdmu fuq din il-frekwenza u aħna le.

Lawrence
9H1AV/9H9MHR/9H79AV

Il-Ġamboree ta' l-iScouts

Kif tafu l-**MARL** ilha żmien twil tieħu sehem flimkien ma l'iScouts fil-Ġamboree li jagħmlu kull sena fejn huma jikkomunikaw ma scouts oħra madwar id-dinja. Dan mhux biss huwa ta' siwi biex huma jidraw jikkomunikaw, imma anki biex xi wħud minnhom jibdew id-delizzju tad-radju. Hawn taħt għandkom xi ritratti ta' dan is-sehem tal-**MARL** flimkien ma' l-iScouts.





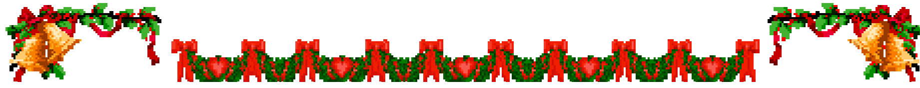


Ivan 9Ħ1PI



Joe 9Ħ1VW





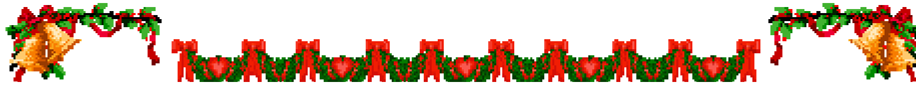


Maurizio 9Ħ5IT Joe 9Ħ1VW



Radd il-ħajr lil Geoffrey E. Tanti (Dip. Surv.) u **Ivan 9Ħ1PI** għar-ritratti. **Ivan 9Ħ1PI**





Stazzjonijiet Illegali

Sikwit nisimgħu stazzjonijiet li jkunu qegħdin illegalment jużaw frekwenzi li huma tagħna d-dilettanti tar-radju u jagħmlulna interferenza. Huma illegali għaliex ikunu qed jużaw frekwenzi li huma allokati għalina.

Il-**IARU** tagħmel rapporti kull tant żmien u l-aħħar rapport tistgħu tniżżluh minn fuq din il-ħolqa **http://www.iarums-r1.org/iarums/latest.pdf**

It-theddida bl-użu tal-frekwenzi tagħna hija minn madwar id-dinja u fuq il-frekwenzi **ĦF** kollha mit-**3.5 MĦz** sat-**28 MĦz**.

Tajjeb li żżommu ruħkom infurmati tajjeb u fejn tisimgħu stazzjonijiet bħal dawn tagħmlu rapport lill-**IARU** ħalli tieħu l-passi biex dawn jieqfu għax mhux biss jagħmlulna interferenza u huma illegali imma huma ta' theddida għall-frekwenzi tagħna.

Lawrence
9Ħ1AV/9Ħ9MĦR/9Ħ79AV

Paġni ta' l-internet interessanti

Hawnhekk għandkom żewġ paġni ta' l-internet dwar apparat antik.

http://www.royalsignals.org.uk/raf.html
http://www.vk2bv.org/museum/index.htm

SAQ lejliet il-Milied

Għadni kif irċevejt informazzjoni dwar dan l-istazzjoni li huwa ddikjarat wirt dinji mill-**UNESCO** għaliex huwa l-unika stazzjoni fid-dinja li għadu jaħdem u għadu juża alternatur biex jiġġenera l-frekwenza.

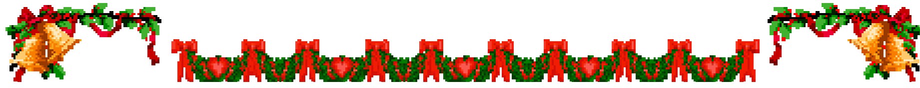
Se jkun hemm trasmissjoni lejliet il-Milied 24 ta' Diċembru fit-**08.00 UTĊ**. Il-frekwenza tiegħu hija ta' **17.2 kĦz ĊW**. It-trasmettitur se jinxtehel fis-**07.30** biex jiġi ntunat u ppruvat.

Għalhekk aħsbu kmieni jekk tridu tippruvaw taraw tirċevux is-sinjali tiegħu, jekk huwa possibbli irrekordjawh u tibgħatu rapport **info at alexander.n.se** biex tirċievu kartolina **QSL**.

Mill-ewwel ħolqa tistgħu tniżżlu programm żgħir (26k) għal fuq il-kompjuter biex tisimgħu stazzjonijiet bejn **0-22kĦz**. ****Araw Fuljett 46 paġna 3 – 5. ****
https://sites.google.com/site/sm6lkm/saqrx
http://www.qsl.net/dl4yhf/speclab/vlf_rcvr.htm
http://www.vlf.it/parmigiani/saq_eng.htm

Lawrence
9Ħ1AV/9Ħ9MĦR/9Ħ79AV





Kuntatti fuq 24 GĦz

Nixtieq nifraħ li **Fortunato**, **9Ħ1ES** u lil **Joe**, **9H1VW** għall-kuntatt li rnexxilhom jagħmlu fuq il-frekwenza ta' l-**24 GĦż** fuq l-**SSB**. Illum se nagħtikom ftit informazzjoni dwar dan il-kuntatt waqt li ritratti se jkunu fil-Fuljett li jmiss.

Fortunato 9Ħ1ES kien il-Belt Valletta waqt li **Joe 9Ħ1VW** kien ir-Rabat. It-tul bejniethom kien ta' **9.58 kilometri**. Saru kuntatti oħra u d-dettalji jkunu fil-ħarġa li jmiss tal-Fuljett.

9Ħ1VW kien qed juża transriċevitur **Yaesu FT290R**, Transvertitur **Kuhne** bi ħruġ ta' **350 microwatt**. Gwida tal-mewġ **MKU24**. Ossillatur **Kuhne 12 GĦz KU12LO** bi ħruġ ta' **40 milliwatt**. Dixx ta' **48 ċentimetru** bi gwadan ta' **36 dBd**.

Dettalji dwar l-apparat użat minn **Fortunato 9Ħ1ES** għad m'għandix u nistenna lil **Fortunato** biex jibgħatli d-dettalji ħalli jkollna d-dettalji ta' l-apparat ta' kulħadd.

Waqt li nifirħulhom għal dan il-kuntatt inħeġġeġ lil kulħadd biex kull meta jirnexxilhom jagħmlu xi ħaġa ġdida jgħiduli ħalli nkun nista' nagħmilha fuq il-Fuljett ħalli din tibqà għall-istorja.

Kif għedtilkom, darb'oħra nagħtikom xi ritratti ta din l-okkażjoni

Lawrence
9Ħ1AV/9Ħ9MĦR/9Ħ79AV

Attivitajiet tal-MARL

Il-Milied Ħieni

Il-Kumitat tal-MARL jixtieq il-Milied it-Tajjeb lill-membri kollha u lid-dilettanti kollha Maltin u Għawdxin u lill-familji tagħhom.

Bibita tas-Sena

Il-Kumitat tal-MARL se jżomm il-bibita tas-Sena nhar il-Ħadd 9 ta' Jannar 2011 mill-10.00 sa' 12.00. Il-Kumitat jixtieq jistieden lill-membri kollha biex jiltaqgħu flimkien fiċ-Ċentru tal-MARL ħalli jixorbu xi ħaġa flimkien fl-okkażjoni ta' dawn il-festi.



Is-Sena t-Tajba

Il-Kumitat tal-MARL jixtieq is-Sena t-Tajba lill-membri kollha u lid-dilettanti kollha Maltin u Għawdxin u lill-familji tagħhom.

Ħlas tas-Sħubija

Infakkrukom li dan huwa l-aħħar xahar tas-sena u wasal iż-żmien li wieħed iħallas is-sħubija tiegħu biex jibqa' membru fil-MARL. Il-kaxxier dejjem lest biex jilqa' l-ħlas tas-sħubija tagħkom kull meta ċ-Ċentru tal-MARL ikun miftuħ jew jekk ma tistgħux tiġu tistgħu tħallsu b'ċekk pagabbli lill-MARL.

Infakkru li ċ-Ċentru tal-MARL ikun miftuħ kull nhar ta' Tlieta u l-Ħamis bejn is-6.00 p.m. u t-8.00 p.m. u l-Ħadd bejn l-10.00 u nofs in-Nhar. Il-bibita tas-sena tkun okkażjoni tajba biex kulħadd iħallas is-sħubija.

Grupp tal-Jaħoo

Oqgħodu attenti u idħlu fil-grupp tal-yahoo ħalli tkunu nfurmati sewwa bl-aħħar attivitajiet li nkunu se nagħmlu.

Tinsewx li se jkollna attivitajiet għat-tliet xhur li ġejjin u jista' jkun li ma jkunux jistgħu jidhru fuq dan il-fuljett minħabba li jkun diġa' ħareġ u għalhekk l-avviż isir fuq il-grupp permezz ta' l-internet.

Ibghatu ittra elettronika lil Ivan, 9H1PI fuq ivan.privitera at gmail.com biex issiru membri tal-grupp

Infakkrukom ukoll li kull min irid jista' jniżżel dan il-Fuljett direttament minn fuq www.9h1mrl.org/newsletter.htm

Lawrence
9H1AV/9H9MHR/9H79AV

